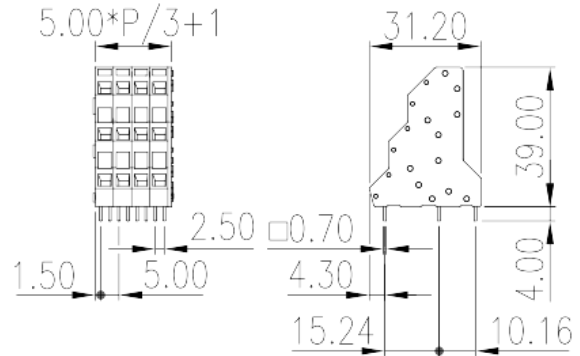


# W3K500-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-05-22Version:V1



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design. The final product is made according to engineering drawing.

## Produktbeschreibung

Pitch : 5.00mm, 300V, 10A

## Allgemeine Informationen

Kurzbeschreibung	PCB Terminal Blocks, Spring Clamp Connection
Kategorie	PCB Terminal Blocks
Pitch (mm)	5.00
Farbe	Grey (default)
Anschlussart	Spring Clamp Connection
Verriegelungstyp	Without
Länge (mm)	$5.00 * (P/3 - 1) + 6.0$
Breite (mm)	31.2
Höhe (mm)	39
Pin-Abmessungen (Stärke x Breite)	0.7 x 0.7
Lochdurchmesser Leiterplatte (mm)	1.2
Foto Anzahl der Pole	03P~72P
Level	Triple level

## Materialinformation

Isoliertes Isoliermaterialien	PA
Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform	V0
Isolationswiderstand	□500MΩ at DC 500V
Leitermaterial	COPPER ALLOY
Oberflächenveredelung	Tin PLATED

## Verbindungsdaten nach IEC

Nennspannung (V)	450
Nennstrom (A)	24
Nennspannung (II/2) (V)	630
Nennspannung (III/2) (V)	450
Nennspannung (III/3) (V)	320
Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)	4
Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)	4
Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )	2.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	0.5
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )	1.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> )	0.5
Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> )	1
Schlitzschraubenzieher Größe	0.6x3.5
Montageschiene	6~7

## Verbindungsdaten nach UL

Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)	10

Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)	150
Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)	10
Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)	300
Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)	10
Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	28
Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)	12
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	28
Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> )	12

## Umwelt & Sicherheit

Fingerschutz	YES
Betriebstemperatur max. (°C)	120
Betriebstemperatur min. (°C)	-40

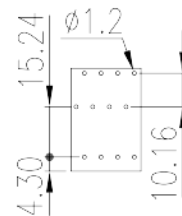
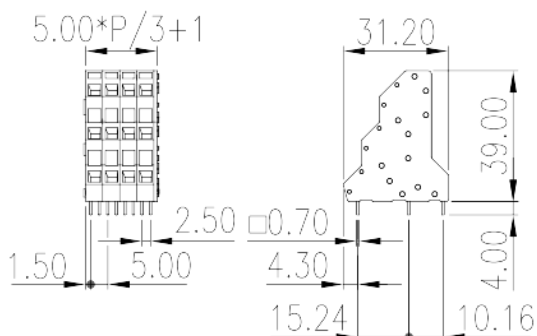
## UL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	10
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe C) (V)	150
Nennstrom (Gruppe C) (A)	10
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	150
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

## CUL Zulassungen

Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe B) (V)	300
Nennstrom (Gruppe B) (A)	10
Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe C) (V)	150
Nennstrom (Gruppe C) (A)	10
Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG)	28~12
Nennspannung (Gruppe D) (V)	150
Nennstrom (Gruppe D) (A)	10

## Zeichnungen



## Zulassungen

